

## Список авторов, которые предполагают стать участниками конференции 15.5.2018

- Амброс Елена Валерьевна. Росторегулирующая активность кремнийсодержащих механокомпозитов на растительной основе в условиях *in vitro* и *ex vitro* у *Fragaria x ananassa* Duch.
- Анапиев Бакытжан Бейсенбекович. Использование гаплоидной биотехнологии на основе культуры изолированных микроспор *in vitro* в селекции на скороспелость *Triticum aestivum* L.
- Белинская Елена Владимировна. Особенности морфогенеза в культуре *in vitro* пыльников ярового ячменя при использовании питательных сред с различными гелеобразующими компонентами.
- Берестовой Михаил Алексеевич. Использование транзientной экспрессии генов для визуализации локализации белков в растительной клетке.
- Бободжанова Хуршеда Иномовна. Влияние концентрации аммонийного азота на ризогенез микропобегов винограда. Использование методов биотехнологии при создании коллекции оздоровленных сортов винограда в Таджикистане.
- Боднар Оксана Игоревна. Особенности липидного метаболизма у *Chlorella vulgaris* при действии микроэлементов.
- Большакова Екатерина Викторовна. Размножение декоративных орхидей в культуре *in vitro*.
- Бронникова Лариса Ивановна. Клеточные культуры как экспериментальные системы исследования генотипов пшеницы, устойчивых к промораживанию.
- Булко Ольга Владимировна. ХХ.
- Черкасова Наталья Николаевна. Выделение кислотоустойчивых форм сахарной свёклы в условиях *in vitro*.
- Колесникова Елена Олеговна. Выделение кислотоустойчивых форм сахарной свёклы в условиях *in vitro*.
- Жужжалова Татьяна Петровна. Выделение кислотоустойчивых форм сахарной свёклы в условиях *in vitro*.
- Чернобай Надежда Андреевна. Толерантность клеток микроводоросли *Dunaliella salina* в зависимости от состава сред культивирования.
- Чурикова Ольга Альбертовна. Особенности температурного режима культивирования *Viscaria alpina* (L.) G. Don f. и *Galanthus lagodechianus* Kem.-Nath. *in vitro*.
- Сагдуллаев Шамансур Шахсаидович. Ценные лекарственные растения флоры Узбекистана и способы их сохранения.
- Дейнеко Елена Викторовна. Возможные пути увеличения биосинтеза рекомбинантных белков в растительных системах экспрессии.
- Эльконин Лев Александрович. Генетическая трансформация для улучшения питательной ценности зернового сорго.
- Евменьева Анастасия Анатольевна. Роль АФК в регуляции ранних этапов прорастания пыльцы ели.
- Евсюков Сергей Викторович. Криосохранение конгломератов клеток, полученных из побегов рябины (*Sorbus* L.) культивируемых *in vitro*.
- Федулова Татьяна Петровна. Молекулярно-генетическое тестирование ДН – линий сахарной свёклы (*Beta vulgaris* L.).
- Филиппова Дарья Петровна. Получение биологически активных веществ из культивируемых *in vitro* клеток и тканей.

- Глаголева Елена Сергеевна. Влияние гормонального состава сред выращивания на накопление гинзенозидов в суспензионной культуре клеток японского женьшеня (*Panax japonicus* var. *repens*).
- Голденкова-Павлова Ирина Васильевна. Транзиентная экспрессия гетерологичных генов в растениях - новые возможности исследователя в решении фундаментальных проблем и прикладных задач.
- Искакова Конириша Мырзашевна. Создание и изучение рабочей коллекции генотипов сахарного сорго (*Sorghum bicolor* L.) для производства биоэтанола.
- Кабардаева Ксения Владимировна. Поиск мотивов в 5'-НТО для регуляции экспрессии генов растений.
- Калашникова Елена Анатольевна. Действие растительных экстрактов *Withania somnifera* L. на раковые клетки человека.
- Кондратюк Александр Владимирович. Получение и оценка растений регенерантов от слияния протопластов *S.tuberosum* и *S. neoantipoviczii*.
- Корнеева Галина Ильинична. Проблемы адаптации представителей рода *Phalaenopsis* Blume при их переносе из изолированных условий *in vitro* в *in vivo*.
- Хаитов Ашурмахмад Ёрмахмадович. Влияние концентрации аммонийного азота на ризогенез микропобегов винограда.
- Харитонов Тимур Дмитриевич. Исследование содержания фитостероидов в культуре клеток *Ajuga turkestanica*.
- Kheiri Manjili, Hamidreza. Genetically transformed root induction and shoot organogenesis of *Dracocephalum kotschyi*.
- Хоменко Лидия Алексеевна . Клеточные культуры как экспериментальные системы исследования генотипов пшеницы, устойчивых к промораживанию.
- Хуснетдинова Ландыш Завдетовна. Оценка жизнеспособности эксплантов видов рода *Astragalus* L. *in vitro*.
- Фардеева Марина Борисовна. Оценка жизнеспособности эксплантов видов рода *Astragalus* L. *in vitro*.
- Кирьянов Павел Сергеевич. Элиминация контаминирующих бактерий рода *Lactobacillus* ssp. с применением различных антибиотиков и приемов культивирования.
- Колбанова Елена Вячеславовна. Адаптация *ex vitro* растений-регенерантов жимолости синей (*Lonicera caerulea* L.).
- Комахин Роман Александрович. Новые промоторы генов антимикробных пептидов из *Stellaria media* L. для генетической трансформации растений.
- Константинов Андрей Вячеславович. Разработка методики акклиматизации микрорастений ясеня обыкновенного (*Fraxinus excelsior* L.) к условиям *ex vitro*.
- Корнацкий Сергей Аркадьевич. Гидропонный способ адаптации пробирочных растений земляники садовой.
- Красинская Татьяна Анатольевна. Использование клиноптилолита и биона-111, как компонента субстратов для адаптации растений винограда к условиям *ex vitro*.
- Лебедев Вадим Георгиевич. Коллекции ягодных культур *in vitro* как исходный материал для маркерной и геномной селекции. Широкомасштабное клональное микроразмножение древесных лесных пород для закладки лесных плантаций.
- Леконцева Татьяна Германовна. Размножение плетистых роз сортов Pale Royal, Camelot и Nahema в культуре *in vitro*.
- Лёшина Людмила Георгиевна. Регуляция морфогенеза клеток растений *in vitro*.

- Лукаткин Александр Степанович. Эффективность регуляторов роста при клональном размножении декоративных орхидей в культуре *in vitro*. Сравнительная характеристика морфогенеза трансформированной и исходной линий табака на различных питательных средах.
- Максимов Никита Михайлович. Редокс-регуляция роста пыльцевой трубки.
- Маляровская Валентина Ивановна. Перспективность использования ISSR и IRAP ДНК маркеров для анализа генетической стабильности видов *Eryngium maritimum*, *Galanthus woronowii* Losinsk., *Campanula sclerophylla* Kolak. при размножении *in vitro*.
- Машкина Ольга Сергеевна. Коллекция *in vitro* как инструмент для получения посадочного материала и создания плантационных культур листовых древесных растений (авторы – Машкина О.С., Табацкая Т.М.).
- Мурасева Динара Серыкбаевна. Введение в культуру *in vitro* редкого вида *Fritillaria meleagris* L. (*Liliaceae*) из органов цветка.
- Некрасов Эдуард Витальевич. Полиненасыщенные жирные кислоты гаметофитов *Matteuccia struthiopteris*, выращенных в условиях *in vitro*.
- Никишина Татьяна Владимировна. Крисиосохранение семян *Disa uniflora* (*Orchidaceae*).
- Павличенко Василий Валерьевич. Особенности микроклонального размножения и агробактериальной генетической трансформации тополя берлинского.
- Пермякова Наталья Владиславовна. Сайт-специфическое редактирование модельного гена *gfr* в геноме суспензионной культуры клеток *Arabidopsis thaliana* L.
- Першина Лидия Александровна. Методы *in vitro* для получения аллоплазматических и ДГ линий (*H. vulgare*)-*T. aestivum*, используемых в селекции яровой мягкой пшеницы.
- Петрин Николай Иванович. Содержание ксантов в растениях-регенерантах *Iris sibirica* L. в зависимости от гормонального состава питательных сред.
- Петросян Маргарит Торгомовна. Comparative analysis of *Amberboa sosnovskyi* intact plant and isolated culture chemical composition and biological activity.
- Пролётова Наталья Викторовна. Морфогенез льна при селекции *in vitro* на устойчивость к антракнозу.
- Сащенко Мария Николаевна Подвигина Ольга Анатольевна. Морфологические особенности межвидовых гибридов сахарной свеклы.
- Семанюк Тамара Владимировна. Получение и оценка растений регенерантов от слияния протопластов *S. tuberosum* и *S. neoantipoviczii*.
- Семёнова Ксения Петровна. Содержание суммы флавоноидов в растениях-регенерантах *Iris sibirica* L. в зависимости от гормонального состава питательных сред.
- Семенцова Мария Владимировна. Кривоустойчивость апикальных меристем купены лекарственной (*Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce).
- Середа Михаил Михайлович. Микроклональное размножение гибридных сортов гибискуса (*Hibiscus* sp.).
- Сергеева Лариса Евгеньевна. Клеточные культуры как экспериментальные системы исследования генотипов пшеницы, устойчивых к промораживанию.
- Sharafi Ali. Metabolic engineering of morphinan alkaloids in transgenic root cultures of *Papaver bracteatum* Oral.
- Shevchenko Nadiya Oleksandrivna. Cryopreservation of garlic, grape and sweet potato meristems with modified vitrification solution distance.

- Шпаковский Георгий Вячеславович. Генетически трансформированные растения томата, табака и наперстянки в изучении стероидных гормональных систем и перспективы их использования в агробиотехнологии и фармакологии.
- Шуклина Алла Сергеевна. Оптимизация индукции соматического эмбриогенеза Сосны сибирской (*Pinus sibirica*) в культуре *in vitro*.
- Шульгина Алла Андреевна. The influence of different factors on morphological parameters of *Stevia rebaudiana in vitro*.
- Швидченко Владимир Корнеевич. Изучение каллусообразующей способности различных эксплантов картофеля.
- Киргизова Ирина Васильевна. Изучение каллусообразующей способности различных эксплантов картофеля.
- Гаджимурадова Айсарат Махмудовна. Изучение каллусообразующей способности различных эксплантов картофеля.
- Сидорчук Юрий Владимирович. Вариабельность экспрессии GFP -гена в моноклональных клеточных линиях *Arabidopsis thaliana*.
- Смолов Александр Петрович. Формы минерального азота и фактор pH в формировании рибосом растительной клетки культуры *in vitro*.
- Соколовская-Сергиенко Оксана Григорьевна. Activity of Antioxidant Enzymes in Chloroplasts and Photosynthetic. Activity Transgenic Wheat Plants with RNA-Suppressor of the Proline Dehydrogenase Gene under Drought.
- Соловьева Александра Ивановна. Характер воздействия криосохранения методом дегидратации на генетическую стабильность растительного материала *Triticum aestivum* и *Fragaria vesca*.
- Степанова Анна Юрьевна. Изучение взаимосвязи между активностью эндогенной  $\beta$ -глюкуронидазы и образованием флавонов-агликонов в дифференцированных и недифференцированных *in vitro* культурах шлемника байкальского.
- Еберекова Татьяна Ивановна. Биотехнология получения растительного сырья *Potentilla chrisantha* Trev., содержащего биологически активные вещества.
- Тихомирова Людмила Ивановна. Некоторые особенности морфогенеза *Iris ensata* Tnunb. в культуре *in vitro*.
- Тимофеева Галина Владимировна. ИУК и АБК стимулируют прорастание *in vitro* мужского гаметофита петунии, активируя  $Ca^{2+}$ -зависимые  $K^{+}$ - каналы и модулируя активность  $H^{+}$ -АТФазы плазмалеммы.
- Ткаченко Оксана Викторовна. Эффективность культивирования клеток и тканей растений *in vitro* в присутствии бактерий и их метаболитов.
- Томилова Светлана Вячеславовна. Получение и характеристика культур клеток эндемичного вида наперстянки *Digitalis ciliata* Trautv. – продуцента сердечных гликозидов.
- Третьякова Ираида Николаевна. Соматический полиэмбриогенез клеточных линий *Larix sibirica in vitro* (мультипликация, гормональный баланс и генотипирование).
- Тюрин Александр Александрович. 5`-НТО растений. Функциональная роль и практическое использование.
- Васильченко Елена Николаевна. Колесникова Елена Олеговна. Жужжалова Татьяна Петровна. Молекулярно-биохимические особенности гаплоидных регенерантов сахарной свеклы.
- Вдовина Наталья Сергеевна. Фитохимическое исследование биотехнологического сырья *Potentilla longifolia* Willd.

- Высоцкая Ольга Николаевна. Криосохранение конгломератов клеток, полученных из побегов рябины (*Sorbus L.*) культивируемых *in vitro*.
- Яхонт Юлия Владимировна. Наследование маркерного гена прт II в генеративных поколениях трансгенного картофеля при анализирующих скрещиваниях.
- Яковлева Галина Анатольевна. Первичная и вторичная соматическая гибридизация картофеля.
- Ярошко Ольга Николаевна. XX.
- Егорова Наталья Алексеевна. Некоторые аспекты размножения *in vitro* сортов и селекционных образцов эфиромасличных растений семейства *Lamiaceae* на секции.
- Захарова Екатерина Владимировна. ИУК и АБК стимулируют прорастание *in vitro* мужского гаметофита петунии, активируя Ca<sup>2+</sup>-зависимые K<sup>+</sup>- каналы и модулируя активность H<sup>+</sup>-АТФазы плазмалеммы.
- Замбриборщ Ирина Сергеевна. Использование метода гаплоидии (андрогенез *in vitro*) в селекционном процессе злаковых культур юга Украины.
- Зайцева Юлианна Геннадьевна. Индукция морфогенеза *in vitro* и гистологический анализ процессов регенерации из флоральных эксплантов *Rhododendron dauricum L.*
- Абделазиз Валла Мохамед Абделмаксуд. Каллусообразование *Hyoscyamus muticns L.* в культуре *in vitro*.
- Гаранович Игорь Михайлович. Ассортимент древесных интродуцентов для микроклонального размножения в ЦБС НАН Беларуси.
- Дапкунене Стасе. Micropropagation of common lilac (*Syringa vulgaris L.*) cultivars.
- Жемуте Ирена. Micropropagation of common lilac (*Syringa vulgaris l.*) cultivars.
- Закирова Рано Пулатовна. Биологическая активность каллусной ткани *Ajuga turkestanica*.
- Козлов Виктор Алексеевич. Коллекция Республиканского генетического банка картофеля, поддерживаемая в культуре *in vitro*.
- Левый Александр Васильевич . Митотическое удвоение хромосом в культуре *in vitro* с целью вовлечения в селекцию ценного генофонда дикого вида картофеля *Solanum stoloniferum*.
- Миронова Стения Олеговна. Экстракция суммы флавоноидов из растений-регенерантов *Iris sibirica L.* в среде субкритической воды.
- Мохамед Гамил Райян Абуэлдис. Влияние фитогормонов на размножение голубики высокорослой в культуре *in vitro*.
- Никонович Тамара Владимировна. Влияние светодиодного освещения на микроклональное размножение растений.
- Чжан Пэн (Zhang Peng). Cell Morphological Structure and Active Oxygen Signal in Embryogenesis of Hardwood Tree -A Case of *Fraxinus mandshurica* (сотрудничество с Ян Лином).
- Шен Хайлун (Shen Hailong). Cell Morphological Structure and Active Oxygen Signal in Embryogenesis of Hardwood Tree -A Case of *Fraxinus mandshurica* (сотрудничество с Ян Лином).
- Ян Лиин (Yang Ling). Cell Morphological Structure and Active Oxygen Signal in Embryogenesis of Hardwood Tree -A Case of *Fraxinus mandshurica*.